



SISTEMA **SOLRIF®**

 **GRUPPOSTG®**
LA FABBRICA ITALIANA DEL FOTOVOLTAICO



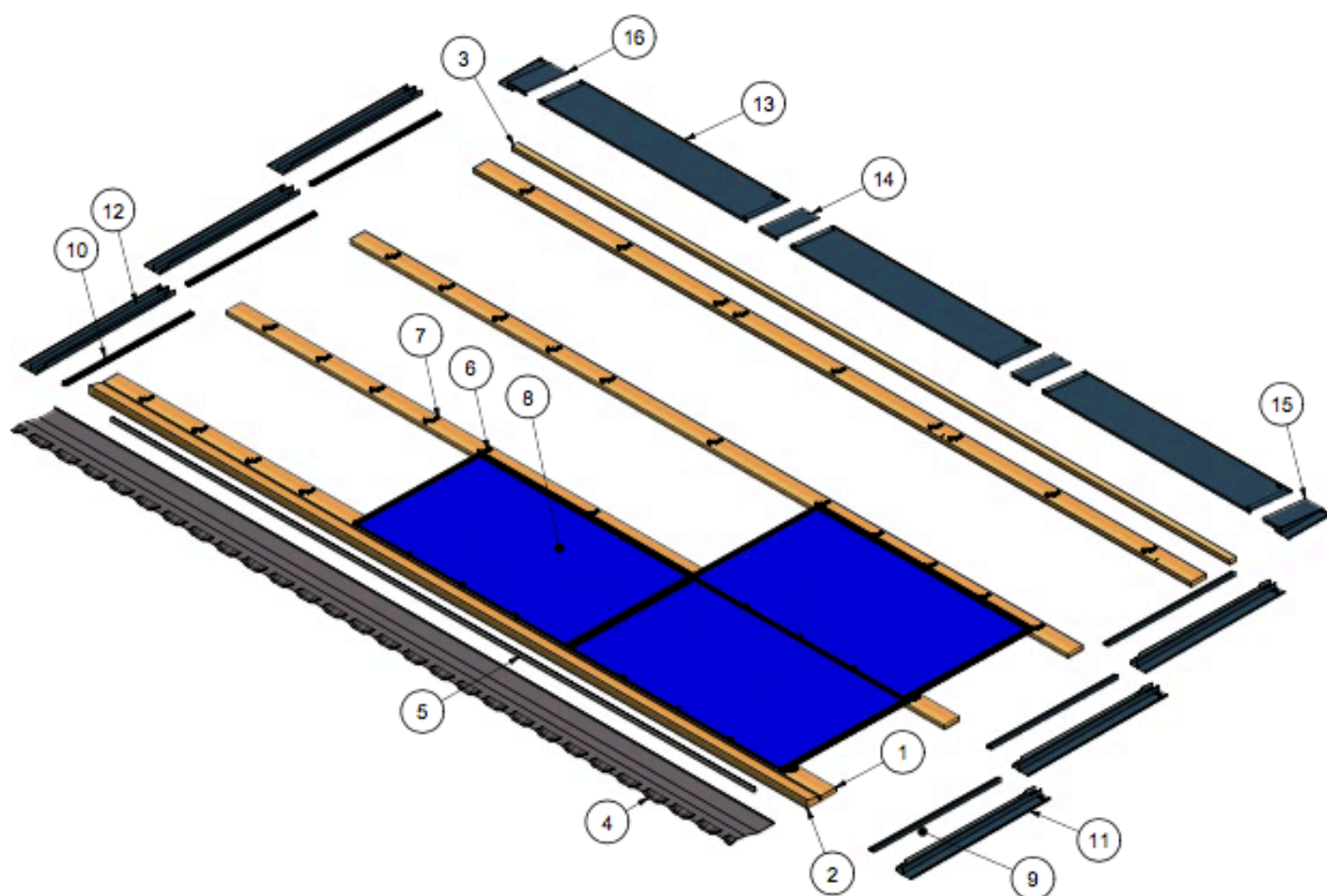
Rev. 03-2025



➤ **Sistema integrato innovativo**

➤ **Perfetto per il Revamping in accordo con i Conti Energia**

➤ **Garanzia di tenuta alle infiltrazioni**

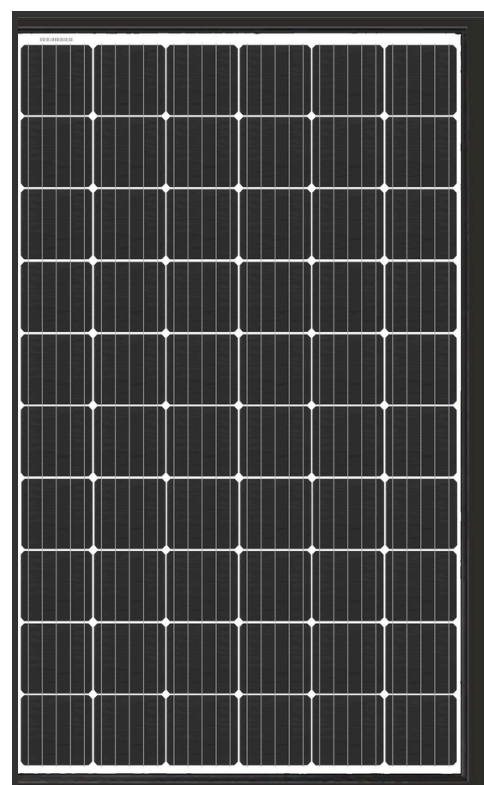


- 1) Listello ligneo per fissaggio staffe (1)
- 2) Listello ligneo a cuneo (1)
- 3) Listello ligneo di sostegno (1)
- 4) Guaine di chiusura (2)
- 5) Profilo di gronda
- 6) Staffe di fissaggio profili
- 7) Staffe di fissaggio vetri
- 8) Modulo fotovoltaico con cornice Solrif
- 9) Listello di chiusura destro
- 10) Listello di chiusura sinistro
- 11) Profilo di chiusura destro (2)
- 12) Profilo di chiusura sinistro (2)
- 13) Profilo di chiusura superiore (2)
- 14) Giunzione per profilo di chiusura superiore (2)
- 15) Piastra angolare di chiusura superiore dx (2)
- 16) Piastra angolare di chiusura superiore sx (2)

NOTE

(1) MATERIALE NON FORNITO

(2) MATERIALE FORNITO SU RICHIESTA SPECIFICA

**VE360PVSF**

SOLRIF® è un sistema completamente integrato esteticamente, anche in situazioni architettoniche complicate.

Garantisce affidabilità e qualità grazie all'ottima tenuta stagna data dalla sovrapposizione in stile tegola da tetto

Su richiesta sono fornibili elementi passivi per garantire il completamento delle falde e la continuità estetica.



CERTIFICAZIONI DI PRODOTTO

IEC 61215
IEC 61730

Moduli FV con cornice SOLRIF® per rivestimenti di copertura

Caratteristiche elettriche in STC [1][2]		VE360PV SF BS bianco	VE360PV TBSF BS nero	VE360PV MRSF BS nero/vetro terracotta	VE160PV SF BS bianco
Classe di potenza [3]	Pmax	325 (a) Wp	310 (b) Wp	310 (b) Wp	285 (c) Wp
Power tolerance	Pmax	±3 %	±3%	±3%	±3%
Tensione a circuito aperto	Voc	40,82 V	39,78 V	42,15 V	40,91 V
Corrente di cortocircuito	Isc	9,97 A	9,96 A	9,74 A	9,35 A
Tensione alla max. potenza	Vmp	33,91 V	33,12 V	35,69 V	32,92 V
Corrente alla max. potenza	Imp	9,58 A	9,36 A	8,69 A	8,66 A
Capacità di carico di corrente inversa	A	18 A	18 A	18 A	18 A
Efficienza	%	18,73 %	17,86 %	17,86 %	16,42 %

[1] Valori elettrici misurati in condizioni STC di: Irraggiamento 1000 W/mq - Temperatura del modulo = 25°C - Massa d'aria AM 1,5 - Velocità del vento 1 m/s.

[2] Tolleranza di misurazione dei valori Pmp, Vmp, Imp, Voc, Isc pari a (-/+ 3%) con simulatore solare classe A in accordo alla IEC 60904-9.

[3] Tolleranza di sorting Pmax : 0/+4.99 W

a) Possibilità di scendere in potenza fino a 295 Wp

b) Possibilità di scendere in potenza fino a 280 Wp

c) Possibilità di scendere in potenza fino a 260 Wp

Caratteristiche termiche [4]

TC Isc	+0,049 %/°C
TC Voc	- 0,2693 %/°C
TC Pmpp	- 0,3562 %/°C

[4] Valore di NMOT testato in condizioni di:

1. Temperatura dell'aria Te, NOCT = 20 °C;

2. Irraggiamento GNOCT = 800 W/m2; Velocità del vento 1 m/s;

3. Modulo appoggiato su di una superficie inclinata a 37°, quindi assenza di convezione termica sulla superficie inferiore.

L'azienda si riserva il diritto di apportare modifiche ai dati tecnici del prodotto.
La scheda tecnica corrisponde ai requisiti della norma EN 50380.



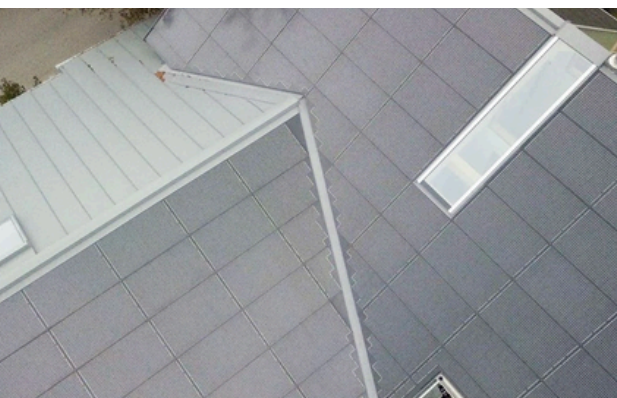
Caratteristiche meccaniche	*il modello VE360PVMRSF ha le seguenti misure: 1963 x 1025 x 17mm
Altezza*	1710 mm
Larghezza*	1029 mm
Spessore	17 mm
Peso	18 Kg
Tipologia Celle	60 Celle monocristalline/policristalline
Strato Anteriore	Vetro solare antiriflesso temprato (EN 12150)
Incapsulante	EVA
Strato Posteriore	PET bianco/nero
Tipo di protezione	IP68
Connessioni Elettriche	Edge connectors
Cavo	Cavo solare 4 mm ² - Lunghezza 1,5 m
Carico Massimo in pressione/trazione	5400 Pa/2400 Pa

LIMITI DEL SISTEMA

- Condizione operative di temperatura da -40°C a 85°C
- Tensione max. di sistema classe II - 1000 V

NORME, CERTIFICAZIONI E GARANZIE

- **IEC 61215:2016 - IEC 61730:2016**
- Garanzia **20 anni** sul prodotto e **30 anni** sulle potenze
- GruppoSTG è autorizzato a produrre i moduli con Sistema Solrif®. Brevetto Europeo Solrif® n.EP1060520B1



E' possibile customizzare il modulo per:

- 1) Tipo di cella fotovoltaica inserita;
- 2) Configurazione del numero di celle (fino a un max di 66 celle);
- 3) Dimensioni.

In base al tipo di personalizzazione, l'azienda si riserva di verificare con il laboratorio accreditato la fattibilità tecnica e i costi extra eventualmente necessari per la certificazione.

Le foto presenti in questa brochure sono di proprietà di **Schweizer**

 **GRUPPOSTG®**
LA FABBRICA ITALIANA DEL FOTOVOLTAICO



+39 035 0510171



info@gruppostg.com



www.gruppostg.com



@gruppostg